Figure 1

Sequence Name:

1

A.ctg12831-000000.10.0

Figure 1A:

MGKDFMSKTPKAMATKAKIDKWDLIKLKSFCTAKETTIRVNRQLTEWEKIFATYSFDKGL ISRIYNELKQIYKKKTKNPIKKWVKDMNRHFSKEGIYAAKKHMKKYSSSLAIREMQIKTT MRYHLTPVRMAIIKKSGNNRDMDEAGNHHSQQTITRTKNQTPHVLTHRWILQQSHWVTVL SDISELMHKTDRIVNLLMCMYLLTVDLDRLNDDAKRYSCTPRNYSVNIREELKLANVVFF PRCLLVQRCGGNCGCGTVNWRSCTCNSGKTVKKYHEVLQFEPGHIKRRGRAKTMALVDIQ LDHHERCDCICSSRPPR

Figure 1B:

GCAAGATTCAAAATTGTTTTTGTGTTTCAAAATTTAAAAATTAAAATTTATCTCCTAAATTTT CTAAAGACATGTTTCATATATTTGACCATCCCTTATTTTGGCAAAGGATTTTAAGAGTCT CTATATACACATAGACATGAATATATTTCTGTGTGTGTTTTGTGCATATATAACCTCAAAC ACTATTATTAAATGCAATCCTATATTCTTAGGTATAGAAGTTGATGATATACCTTTCTAC TTGCCATGGCATTAACAAAGCAAGGCTGAGACTCAGCAACCACTTGTGTTCATTGCATTG CAGGCTAGTAGTAAGTTTGGTTGCTGGTAGGAAAAGGGTCTCTTATCTCACCCTCCTTAA ACTAAAGGTTCTTTCAGGCTTAATGTAAGGATGTGCACATTCTCTTATCGAGGTGGTCTT GAGCTGCAGATACAATCACATCGTTCATGGTGATCCAACTGGATGTCAACTAGAGCCATG GTCTTAGCTCTACCCCTCTTGATGTGGCCAGGCTCAAACTGTAATACCTAGGACAAG TACCTTTTTGACAACTAGTTCTTAGCCCTTTGAGAACCCAACAGAAGCTATGGGCTTGCT ATTAGAATGCACACGTTGCTATTAGAATGTACACATTTTTCAAATAATTGACTCCCTGAA GTGGAGGAATCAATTGATCCCAGAGTAATGCCCAGCATAACTTACCTGAAGTACCCAGAT GATTTCATGTGTCTTAGCAGGTATTTATTAATAGCTTTCTAAGGGCCTGCTTTGGGCCAA GTACTGTTCCAAATATTATCGTAAAGATCCTTCTGACCAAGGCATGTGTTATAGATGAAT ACAATACTTGAGCATATTATTAGCATGGAGAGGAAAATGAATACAACCATGAATAAAATA TGCTGGTATATCTAAATCTTTGGTTGAAGTAAAACATGTTGCCCTGGAGTTGCTGGCAAG ATGGCCGAACAGGAACAGCTCTGGTCTGCAGTTCCCAGCGAGATCAATGCAGAAGGCGGG TGATTTCTCCATTCCCAACTGAGGTACCCAGTTCATCTCACTGGGACTGGTTAGACATTG GGTGCAGCCCACGGAAGGTGAGCTGAAGCAGGGTGGGGTGTCCCCTCAGCCGCAAGTGC AAGGGGGTGGGGGATCTCCTTCCCCCAGCCAAGGGAAGCCATGAGAGACTGTACCAGGAG GAATGGTGCACTCTAGTCCAGATACTGCACTTTTCCCATAGTCTTTGCAACTGGCAGACC AGGAGATTTCCCCCAGTGCCTATGCCACCAGGGCCCTGGGTTTCAAGCACAAAACTGGGC GGCCATTTGGACAGACACCGAGCTAGCCGCAGCAGTTTATTTTCATACCCCAGTGGCGC $\tt CTGGAATGCCAGCAAGACCATTCACTCCAGGGATCCAAGTGGTCTGGCTCAGTGG$ GTCCCACCCCATGGAGCCCAGCTAGCTAAGATCCACTGGCTTGAAATTCTCCTGCCAGC TGCTGAGGCTTGAGTAGGCGAGGCGGTTTTACCCTCAAAGTGTAAACAAAGCTACTGGGA AGTTTGAATGGGGCGCCCACCGCAGCTCAGCAAGGCCGCTGTGGCAAACTGCCTCTCTAG ATTCCTCCTTTTTGGGCAGGTCATCTCTGAAAGAAAGGCAGCCCCAGTCAGGGACTT ATAGATAAAACCCCCATCTCCCTGGGACAGAGACCTGGGGGAAGGGGTGGCTGTGGGTG CAGCTTCTCAGACTTAAACATTCCTGCCTGGAGGCTCTGAAGAGAGCAGCGGATCTCCCA GCACAGCATTTGAGCTCTGATAAGGGACAGGCTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCC ATGTATCCTGACTGGGAGACATCTCCCATTAGGGGCCAATAGACATTTCATACAGGAGAC AGGGTCTGGAGTGGACCTCCAGCAAACTCCAGCAGACCTGCAGCAGAGCGGCCTGACTGT TAGAAGGAAAAGTAACAAACAGAAAGGAATAGTATCAACATTAACAAAAAGGACATCCAC



ATGGGAAAAACCAGTGCAGAAACACTGAAAATTCCAAAAACCAGAACTCCTCTTCTCAAC CAAAGGATCACAACTCCTCGCCAGCAAGGGAACAAAACCAGATGGAGAATGAGTTTGAGG AATTGACAGAAGTAGGCTTCAGAAGGTGGGTAATAACAAACTCCTCCGAGCTAAAGGAGC ATGTTCTAACCCAATGCAAGGAAGCTAAGAACCTTGAAAAAAGGTTAGATGAATTGCTAA CTAGAATAATCAGTGTAGAGAAGAACATAAATGACCTGATGGAGCTGAAAAAACGCAAGAC **AAGAACTTCATGAAGCATACACAAGCTTCAATAGCCAAATCGATCAAGCAGAAGAAAGGA** TATCAGTGATTGAAGATCAAATTAATAAAAGAAAGTGAGAAGACAAGATTACAGAAAAAA GAGTGAAAAGAACAAACAAAGCCTCCAAGAATTATGGGACTATGTGAAAAGACCAAATC TTCAGGGTATTATCCAGGAGAATTTCCCCATCTATCAGGGCAGGCCAACATTCAAATTCA GGAAATATGGAGAACACCATAAAGATACTCCTCGAGAAGAACAATCCCAAGACACATAAT CTTCAGATTCACCAAGGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTTAAGGGCAGCCAGAGAAAAAGG TTGGGTTACCCACAAAGGGAAGCCAATCAGACTAACAGCGGATCTCCCGGCAGAAACCCT ACAAGCCAGAAGAGAGTGAGGGCCAATATTCCACATTCTTAAAGAAAATAATTTTCAACC CAGAATTTCATATCCAGCCAAACCAAGCTTCCTAAGTGAAGGAGAAATAAAATCCTCTAC AGGAAGCACCAACATGGAAAGGAACAACTGGTACCAGCCACTGCAAAAACATCCCAAATT GTAAAGACCATTGATGCTATGAAGAAAGTGCATCAACTAACGGGCAAAATAACCAGCTAG TGTCATAATGGCAGGATCAAATTCACACATAATAATATTAACCTTAAATGTAAATGGGCT AAATTCCCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAATTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGT GTGCTGTATTCAGGAGGCCCATCTCACATGAAAAGACACACATAGGCTCAAAATAAAGGG AGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGCCCATTA CATAATGGTAAAGGCATCAATGGAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATATACATGCACC CAATACAGGAGCACCCAGATTCATAAAGCAAGTTCTTAGAGACCTACAAAGAGACTTTGA CTCCCACACAATAATAGTGGGAGTCTAAATAATAAATAGACACTTTAACACCCCACTGCC AATATTAGGCAGATCAATGAGACAGAAAATTAACAAGGATATCCAGGAGTTGAACTGAGC TCTGGACCAAGCGGACCTAATAGATATCTACAGAACTCCCCACCCCAAATCAACAGAATA TACACTCTTCTCAGCATCACATTACACCTATTTTAAAATTGACCATGTAATTTTAAGTAA TGCAATCTATTTAGAACTCAGAATTAAGAAACTCACTCAAAATCACACAACTACATGGAA ACTGAACAACCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTAAATAACAAAATGAAGGCAAAAATAAA GATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAAGACACAATGTACCAGAATCTCTGGGGCATATT TAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAGATGCCTACAAGAGAAAGCAGGAAAT TTCAAAAGCTAGCAGAAGACAAGAAATAACTAAGATCAGAGCAGAACTGAAGGAGATAGA GACACAAAAAGCCCTTCAAATAAATCAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAAGATCA GCAAAATAGACCACTAGACAGACTAATAAAGAAGAAAAGAGAGAAGAATCAAAGAGATGC AATAAAAATGATAAAGGGGATATCACCACCGATCCCACAGAAATACAAACTATTATCAG AGAATATTATAAACACCTCTATGCAAATAAACTAGAAAATCTAGAAGAAATGGATAAATT CCTGGACACATATGTAGCCTGTATGGACCTTGGGGGACAGAACAAAAGGGGGTGAATGCA GAAATAAAAGACAAAGACAAAAGAGTATGTTTGGAAGTAGGGGTCAGGGGGCAACTTGCC AGCGAGAGGGTGAGTTGGAAGAAGAGGTCAGCTGTTAGGTCCAGAGTAGGCCTGCAAGAC TGCATTCCTCAAACAATAGGCTCTAGATGTCCCAGTAGATAACCTCAAGGAGCCAGTGCC TCTGTATTCACGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCAAGTAGCCTCCAGTGGAATGCTGAGT TGGTCATGATCCCTTTGGCCTTTTTGGCTCCCAAAACACATACACCCTCTCAAGACTAAA CCAGGAAGAGTCAAATCCCTGAATATACCAGTAACAAGTTCTAAAATTGAAGCAGTAAT TGATAGCCTACCAACCAAAAAAGTCCAGGACCAGACGGATTCACAGCCAAATTCTACCA GAGGTACAAAGAGAAGCTGGTACTATTCCTTCTGAAACTATTCCAAAAAATAGAAAATGG GAATCCTCCCTAACTCATTTTACGAGGCCAGCATCATCCTGATACCAAAACCTAGCAGTG ACACAACAAAAAGAGGAAATTTCAGGCCCATATCCCTGATGAACATTGATGTGAAAATCC TCAATAAAATACTGGCAAACCAAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCTACCATGATC **AAGTTGGCGTCATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAAAATATGCAAATCAATAAATGTAG** GCCATCACATAAACAGAACCAATGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAA AGGCCTTTGTCAAAATTCAACAGCCCTTCATGCTAAAAATTCTCAGTAAACTAGGTATCG

ATGGAATGTATCTCAAAATAATAAGAGCTATTTATACAAACCCACAGCCAATATCATACT GAATGGGCAAAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAGAACTGGCACAAGACAAGGATGCCCTCT CTCACCACTCCTATTCAAGATACTATTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAATAGAA AGAAATAAAGGGTATTCAAATAGAAAGAGAGGAAGTCATATTGTCTCTGTTTGCAGATGA CATGTTTGTATATTTAGAAAACCCCATCGTCTCAGGCCAAAAACTCCTTAAGCTGATAAG CAACTTCAGCAAAGTCTCAGGACACAAAATCAATGTGCAAAAATCACAAGCATTCTTATA CGCCAATAATAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACTCTCATTCACAATTGCTAC AAAGAGAATAAAATACCTAGGAATACAACTTACAAGGGACACGTAGGAACTCTTCAAGGA ATGCTCACAGATAGTAAGAATCATGAAAATGCCATACTGCCCAAAGTAAATTATAGATTC AGTGCTACCCCATCAAGCTACCATTGACTTTCTTCACAGAATTGGAAAAAACAACTTTA AATTTCATATGGAACCAAAAAAAGAGCCCACAGAGCCAAGACAATCTTAAGCAAAAAGAA CAAAGCTGGAGGTATCATGCTACCTGACTTAAAACTATACTATAAGGCTACAGTAACCAA AACTGCATGGTACTGGTACCAAAACAGATATATAGACCAATGGAACAGAACAGAGACCTC AGAAATTACACTGCAATCTACATCCATCTGATCTTTGACAAACCTGACAAAAACAAGCAA TGGAAAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGTTGGAAAAACTGGCTAGCCATATGCAGA AAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACACCTTATACAAAAGTTAACTCAAGATGAATTAAA GACTTAAATATAAGACATAAAACCATAAAAACCCAGAAGAAAACCTAGGCAATACCATTC AGGATATGGACATGGGCAAAGACTTCATGACTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAG GTCATCAGAGTGAACAAGCAACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTTTGCAATCTATCGATCT ACCCCGTCAAAATATGGGCAAAGGATATGAGCAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATG CAGCCAACAAACATATGAAAAAAACCTCATCATCATTGGTCGTTAGAGAAAATGCAAAACA AAACCACAGTGACATACCATCTCATGCTAGTTAGAATGGTGATCACTAAAAAGTCAGGAA ACAACAATGCTGGAGAGGTGTGGAGAAATAGGAACACTTTTCCACTGTTGGTGGGAAT GTAAATTAGTTCAACCATTGTGGAAGACAGTGTGGAGATTCCTTAAGGATCTAGAACCAG AAATATCATTTGACCCAGCAATCCCATTACTGAGTATATACCCAAAGGAATATAAATCAT TCTATTATAAAGACACATGCACACATATGTTTATTGCAGCACTGATCACAATAGCAAAGA CTTGGAACCAACCCAAATGTCCATCAGTGATAGACTGGATAAAGAAAACATGGCACATAT ACACCATGAAATACTATGCAGCCATAAAAAGGATGAGTTCATGTCCTTTGCAGAGATATG GATGAAGCTGGAAACCATCATTCTCAGCAAACTAACACAAGAACAGAAAACCAAACACA CATCACACACCAGGTCCTGTTTGTGGGTGCGGGACTAGGGAAGGGATAGCATTAGGAGAA ATACCTAATGTAGATGACGGGTTGATGGGTGCAGCAAGCCACCATGGCACATGTATACCT ATGTTTTATATATTTGTTAACATATAATATCCTTTACCATTTAAAACAAATCAGGTTCC ACTAAAATCTTTGTATATTAATACCTGTGTATCAATACAGCATTTCTTAAATCAATAAGT ATATCATTAATTTTTAAATTCATAAGTTTAAACATAATTTCTTAAATTAGTAGTTAAATA GAAGCCAACCCTTCTTCCCTGCAGTGGCCTTCATTTAGTGAAATATTAGCTATTACATAG ACATATACTTGGTAAAATTCCATTCTTGTTTTCTAATATACATAGTCAGATTAATATATT ATTTACTTTATGTTCTTAGATCCCGGTTAGCCTTTATTTTTGATTTTGTCCCATTTTCCT TTTAGATTCTAAACTTGGTCATGGCACCATTAAACAATTCTATAGCATTTTACAGTTTTT TGGTGGAAAAGGTATCATTATGCCCACTTTATACTGAGATTCTAAAGGAGGATAAGTACC TTGTCCAGGGTCTTCCCCTGACTTGGACCTGGGACCAGGACCTGGGATCAGGACATTTAA GCTCCTAGCATATTCTGACTTGAGGCCTCTCTAACATGCCTTCAATTTCCTTTTATGTCT CAAGGGTGTGTCTGGCTCCCCATGTGAACCGGCAGGGAGACCTGTGATGCTTTGCTTGAA CTTTTGTCCTAGGTGAAAGTTAGATGCCTGGAGTCCCCTGCACTCATGCATCACGGTCTG CACATTCCTTTCATTTAGAATTTTGCCATGCTGTTCCATAGACGGTCCAGTGAGGCAGGG AATAAATCACTGCATTTGTTTAATGTTCAATCAAGTTAGGGCACTCTGCTGATGCAGAAT GGAAGATGGAGATCTGTTTGTAGAAAAACTTCAAAAGACTTGTCAGTACAAAGTTGGCAG GGGGTGGAGGAAGGAATACCCTAAGAAAGTTCTTTAGGGAGACAAAGTGTCAGAAATTTT GATATTGGTAAAGCTAGTCCAAAGGCCAGTTTTGATAGTTGATTCTATTATCATCTCCTG CAATTCTATTGCACTTACAATAGGTACCTTGGAAGGGGTTTGGGGTTTGGACTCCCATAGC TTTGCCAAGAATTTCTCCAAGATGAATTAATTGCTATTTTCCAAGACTATCTGGCCTGTA AAAGAGATTTGAGAACTAGGGGATGCAGGAGAGGGAAATTATTTCTAAGAAGCTGAGCAT ATGATAAATATTCCTTGTTTAAAGAAGACTGTTATCAAGGCCTAATAATTTGTGATGACT TGTGCTTTGGGATAAGAGCAAGAGCCTGGGCAGTTTTTCTAACTGGTCTTCTGATTGTTC AGGGATTTTCTCTGTGTTTTATATTAAGCAACGTGAGCACGGTATATATGTGTTTTGCTG ATAAGAAGAGAAAATGAATTGGCAGACACCTTTTCCCAGACAAGACAGGAGAGCACTAT TTGAACAAAGTGGAAATTGGACTGCCTTACTGGATGATCACAGCACTGATGTTCAAAGCT GGCTGATTTGAGGGCATGTAGAAAAATGAAAAGCCTTTATCTGAGAAAGCAAACTGGCGG GGGCACTTGTTAATAGGTACCCTCACACACACTTTCTTATTTTCTGAGCTATGATTCAC AGCTGGAAGCACAACCAGAAATAACAAATCCACTGGCGGGCAACCAGCATTTCTTAAC ACCTATGGGTGCAAATGGGGATCTTGACTCCTCTCCACTCTGGAAAACCACACAAAGCCA GGGAAACTTGACGTCTACTAAATGGAGTGTGACTGAGCCAATTGGTGGGTTTCATACCAC CATACAAAATCAAAGATGCTCAGTTTTGCAAATTACCTCATCACAAAAGATATTTAACTA CAGTTACTCACCTTGTTGCCAATAAACGTCTGAATAAATCTTCACCATAAAGCTATTTAC ACTAATAAAACAATACCAGGCAGAAAAGCTATCTGCTGAGTCTGGTTCTTGTTTATTGAG AATATAAAAAAGGCTGTTAAGGCTTGTAACAGTTCTCAAATTAATGGCTGACTTAGGAA CACAAGTACGTATTTCAGGACAAATGCATTATATAAACCCAAATCATTAAGAGTTTAAGA TTCTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCAGTCTTCTTGCCCAGGC TAGAGTGCAATGGTGTGATCCCGGGTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGTGATT CTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCACGTGCCACCACGCCTGGCTAA TTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGTTTCCCCACGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCT GACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCA AGGAAAAAAAAAGCTTCTCTTTTGATCTCTTTCATGCTTATAGCCTTTATAAAAAAATGT ACACAGAGTCAATATTTTTAAGGGATGCTAGTGAATTATTCTGAAACCTAAGTGACTACA AGCAAAAATATCTTGAGAAGGGATAACATATTATTTCCTCCCTGAGTAATTACTCAACCT GCAGGCAATAATCACAGCAGTGGCTGGCATTGTAACAGAAGGACTGATATCAAGTCCCAA GACACAGTACTCAGTTAAAAAGACATAAATGACAAACAGCTCAACAGTGTTATATTAAGA AGTTAAGCTTGAAGGTGACAAAAAGCTGGGTTATAGTGGGAGTTTATAACATGCTCATGA ATTTTGAAAATGCAATCATGATATCTGTGCATATTTACTTCAAATAGATGCGTTCTGTGA GACTCTAGGGTTACTATGAGGTGTACTCAGTTGCAGTTTTAACTTTACAGAACTAAATAG TTAAATGATTTTGACAGCACCTTAGAGGATTATTGACTACATGTTCAGCCTACCAATTGC AGAAAACATAATGGAAAGCCTGGGTGGGCACTACATTTCAGAGCATGGCATTAGCATTGG GTATCACTCATGACACAGATGGGCCTTGTCTGCTTGGGGAGTACCTTGCCCCATGTGGCA AGTTTGCCGCTTTGGCAGGAAGGCCTGATGTGAAGCTAGATTGAGAAGGGAGAAGGTGTG CAGTTTGTAATACTTAAACAAGGAGTTCACTAACTTGTAAGTGAGTCATCAGGGAAGAAA GTACTTTATAGTCTTCAGATGCCTTCATTCACCCAGTATCCCCAGGTGGTAAGAAGCACA TGTGTTATCATTGCCATTGTCAAGATGAGTGAATTAACTTTTTTATAAGCAGTCTATAAA CATTTACTGTTCTGGATCATATCTTTATTCTTTTTGCATTTACCTAGCATTTCAACCACC AATTTGTTTTTATTCCTTACACAATTTCATTAAGATTTTGGGGGCAGGATAAAGTGTAAC AACAGATAATGAATATGATGTAATTTCAGGTTTGCCTGGGAACTCAAAATTGTAGGTTAT TATGGGGATTAAGTGAGGAAACCTGAGGCCCTGGGAAGTTTTAAGTGGCTGGTCCTCAGT TGCCCCTCCATGTGGCAAAGCTGGAACCAGAACCCACATCTTTTCTAGTCCTGCAAGTTT TCTGCTCTATTGCCCTCTCTTGGTAGGAAAACATCACAGACCATGAGGCTTCACTTAAAG GTGGAGAAAGGACAAGAGCAGAGAGACTCCACAAGTTCTAGCTATGAGGTTTCCAAAAA AATAACAGAAAAGAGATTTTCTTGACTTTTATTATGGTTAGGTATAATCATGACCCAAAA TGGTCTCAATTTGAAAATTTAGGTACTTTTTTTTCAATAACAGACGTTTCAAACATGTAA AAACAAAGTACTATTCTTTTACCTCAAATCTGAAGGTCAACAGTGTATTACTCTAACCTC ATATTTCATGTATAAATACAGATGCTCGTTGACTTATGATGGGGCTATATCCTGATAAAC CCATTGGAGGTTAAAAATATTTTAAGTTGAAAATGCATTAATACCCCCCCATAAACCCAC TGAAAAGTAAAAAAAAAAAAATCTAAATCTAACCATCATTGAGGATAATCTGTACCAAT TTATTAATACATCTCCTAACTCTTAAACTGTGATAAAATGCAAATGTTTAATACAAAATT TAGATGCTATAAATGTGCCAGAATCAGAGATAGGTATAGGCTTGTGCCATTCAACAAGGT TTTAGTTTCTATTTGTGCTACACACATTTCAAGTGCCCAACAGCCACATGTTGCTAGTGA CTACCATATGGAACATTGCAAATATAGGTTATTCCTATCACTACAGGAAGATCTATTAGA CAGTGCAGGTGGTTAGGTCAAGCATCCTGAGAAAATTATGAGAGGAAGAACAGAGGAAAT TAACATCTATCTTTATCTCTTTGATGCTTCCTATGTTTTTGGCTGTTGACTAAATGGATA CAGCCAGGGCACCAAATCATGAAAAACAGTTGAGTAATAATTTAATAGGTCACTATACTT TTAGGAAATATCCTCTTCCTTCATTATACACTATCAAGAGAAGAGAACTGAAATAATAGT TTCTTCTAATTGTCTACACAATACGTTTTTCTGGAATCCTCCCTTTAACAAAAATCACTA CCCAAATTATCTTTTATATTCTATGATGGGGTTCAGGACACTGTACTCCCAAATGTTTTA AGCTGAAGGAATTTGAGAAAACAAGAAAAGCAGAAAGATCACTCTGACCTTCCCCTCACC CTCCATCCTGAAGGAAGTCATAAAACCTAGGATTTTCTGACCTTCCCATGTAGCAAGTCA TAAGACCCTCATGCGAGAGGTGCCCCTGTTATACCCAGAAGAAGAAGAATTCCCCCCCG $\verb|CCTTTTTGTTTGAGATGTGGTCTTACTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTTGCATGATC| \\$ ATGTTCTGCTGCAACCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAA GTAGCTCAGACCACAGACACCTCCCACACTTGGCTACTTAAAAATAATTCCTTTTTTT TATTATTTATTTTTTTTTTTAGAGATGGGGGGGTCTCGCTATGTTGACCCGGTTGAT CTTGAACTCATAGCCTCAAGGGATCATCCCACCTTGGCCTCTCAAAGTGCTGAGATTACA GGCATGAGCCACTGCTCCTGGCCTAAGAATCCTTATCTCCAAAGACAAAGGTAGAACAAA TAAGAATCTGAACAAACAGGCCTTGCTAATTTTCCCCAGTTTATTACCATTAGATCATAC TCTGCCCTATCATATTTCTCCACAACTATCCACACTTTATCAAACTTACTGTAAAAAAATT ATCAGGTTGAACCACTTTTTTGGGTCTTCCTTACCAAGGCCTCTGTGTCACGTAAAACAT ATTCAATAAATGAGTACACTTTTCCTTTGTTATTCTGTCTTTTTGTTATAGTGGCCTCAGC CATGAACCTAGGAAGGGTGGAAGAAAAGGTATTTTCCTACTCTATATCTAGTATATTCC AAGAAGCATAGAATGATTGTTTAGAAAGAGGAAAAATACTTCAACAGGGTACCTACAAAC TTTTGAGAGCAAGAATAATAAAGACAGTCACATTTTACTGCACAGTGAAAACCGCTCAA AACCCTACAGGACAACTAATATGACCTGTGAAAAAAGCAATATTAGCTTCGTTAGAAGCT TTCCAGTTTCCAGATTTAAATTCCTTAAGGTTGAGCACTGAAATATTTGTGGAGAATCA CACAAGCCTGTTATGTGACAAGGTCTCATTACCCCCTTAAGGGTGCTCATCTTTCACAGA AACTCATTTCACATCTCATCAGTTGCAACCATGAGCTGGGGAAACTGGTTTCTCATTTCT CAGAGGTAAGAATACAGACACAGAATTCAGAATAAAGGACTAGAATTTTTCCCTAATGAG ACTAGGCTCAAGCAACCCCCACTTCTGGAAATGGAATAAGCCTTTTGCTGTTTTCCCACAG GGCACTTGACAGTGATAATTGTGACACATCTCAAAGGTATTTCAGGAGTCTCAGGGGCAT CTTTCATCCAGCACTTGACAGAGTGATTTTATAGAGCTTTGCAGAGTTCTAGAAGTAAAA ATATTAGGACACATGTCTTAAAGAGATGCTTTAGATACAGTTTCAAAGGATGCCAATGTT TCAAATCCACTCATGCGACTGAACAAGAGATCAAGAGTTTTCCCCTCTACACATTAACT GAGAACAGAAATTTGCAAGTAATGGTTATTGTGTAGAGAGATAAGAAAGGAACTAAGAGG TGGGGGTCTATGGTTCACTCTGCTCTTCCCACAATAAGTAATTTTTTAAATCAAGCTAAA AATTCTATCTGAGCATAGAGTCAAGATAAAAATAAAGCACTCCACAAATACATCAAAGTC CTGACCTTGAATGTTCTTCCTCACAGTTACTACTAGGTAGAGACCTTGTCACTTCCTAGA TTATTTTAACTATAACCTGATTACTGCATTCTGCATTTATCCTTGGGGTATGATTAAAGG TTATAAAATTCAGGTTCTTAGAAGTGAAGGACAACATCCAATCTAGAGTTCATCAGTTCA TACAAAAATAAAACACAATGAACATAGATGATAGCATTCTCTAGATATGAGAACATTTTT TTTCCTTTGAAAACAGTGGGGTGGATCAAGCAATTCTTATGACTTAAGAAAATATGTTCC CCTACATTTTCCAAGTTGAAAATATCAATTATTACATACTCATTTTTGCTTAATCCAGAA GTTACCTCCTAACTTACTACGATTTTTGTGTTGTTTTCAGAATAGAAATCAAAACCAAAA CACCACCACCACACAAAAGCCTCCAAAAAACAGTTTTACAAAGCTGGAGATTTTGTTTA GAGAGAACTACCTATTCCTTTGTTGTGGTGGACACTTTTTAAAAATTATTATTATACTTT AAGTTGTGGGATACTTGTGCAGAACGTGCAGGTTTGTTACGTAGGTATACACGTGCCATG GTGGTTTGCTGCACCCTTTAACCCATCACCTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCC AGTTTGCTGAGAATGATGGTTTCTAGCTTCATCCGTGTCTCTGCAAAGGACGTGAACTCA TCCTTTTTTAAGGCTGCAAAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTTATCCAG

TCTATCACTGATGGGCATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCTGCA ATAAACATATGTGTGCATGTGTCTTTATAGCAGAATGATCTATAATCATTTGGTATATAC CCAGTAATGGGATTGCTGTGGACACTGATGGAGAGCAACTCAAACAGTAATTCCTAACAA TGATGTTTGCTTCATATTTTAGTTTATATTTTTAAAACATATTTCTGCATGATGTTTAACA TCTTGCAAAATATATTTCATATGCATTATTTTATTTGACCCTCAGAGCAACTCTGGAAGG GGTTATCTGATATATTTATTTTCAGTCCTATTTAAATATGTGAAAACTGAGTCAAAACT TTAGTGACTTGCATGTTTTCCACAATAATAAAGTAATTAGAGCTGCTGCCTATGTCACG TGTAATTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCTTTTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATC TCAGCTCACTGCAACCTCCGGCTTCCGGGTTCAAGTGATTCTCCCGCCTCAGCCTCCTGA GTAGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCATCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAG ACGGGGTTTTGCCATGTTGGCCACGCTGTTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCC ACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCTATCTTT TATGCTCAATAAAGTGCTATATATTACTAGTGATAAGAAAAACCATAGACCCTGGAACCA GTGGATTGGAGTTGGAGTCCTGGCTCTGTGATTTACTGACCAGGCCATGCTGGCCAACTT AAGCAATAAATGCCATTGTTACTATTATTAAGGTTATTGTGCTCTTTAAGTTTTTGTTCC TCCTATATTCTTTTACTTTTGTCTATTTTTGCATAATCCAAGAGCTGATTCCCTGAGTAG CACTTAATAATAGTTAAAATAAACTGAGCATTTCCGGTTGAAACATACTTCATATTTAGA AAATAAAAAGATCTTTGACAATTTATATTTTGCTATCTTTATTGTGCCAAATTTATTAAA TGATATAATTGAATTAAGGTTTTGCTTATGAGATTGTGCCGTCATATCCTGTAAATGAAT AACATCATATTTCTCTTTTTTTCTGTCTTTTCTGCAAGTAGGTCAAGCTCTGAAATTACTG TATCACATATTTGATTATATTCTAACAATGTTGATGTTGATCCACATGGTGTATTGTT CAAATTAGAAAAACAGTGCCTTCGTCAGGATAGGATTAACCTGTCATCAGGACACTTGG TGTGCAGTGAACAACCTGAACAACTGTATGCAATGGCCCTGTCTTCCTGAATCCTATAGA TTAAGCATTGCAACAAGAATCTAAGAATGACATACCTCATGATACTTTTTCACGGTTTT CCCTGAATTGCATGTGCAGGACCTCCAGTTGACAGTTCCACAGCCACAATTTCCTCCACA GCGCTGCACGAGGAGGCAACGTGGAAAGAAGACCACATTGGCCAACTTCAGCTCTTCTCT TATATTGACCGAGTAATTCCTGGGAGTGCAACTGTAACGCTTGGCATCATCATTGAGCCT ATCCAGGTCAACTGTAAGCAAATACATGCACTGTGTAAGCAAACACAACAGTAAGCACAA TTGCTCAGCATGTGTTTTGGGGAATAGAGTGGGAAGATTCTGTGAGGACAACTTTAATCC TGGGATTAAATCCATCCTCAGGCTCTCAATTACTGGGAACCTAAAGTAAAAGACCTAATT TCTCTCTTGATCCCATCTACCCTTTGAAAATAACAACAAAAACAAAACAAAACAAAACC TTGGCTAAAATTCATGTCTTGGTTCAAATTTCCTTGCATCTTTTTTATGCAAAAAAAGTT CAGAGGAAAGAAATGAAACATTTGGCAAATTAAAATAATTGCCTTTATCTTCAAAAAGA CAAAATAAACTGCTTCTTCATTCTAAATAAATCCTGACTCTAAGCCATCACTTAAATATA ATTTAAATTATCTAGGACACATTAGAGACAACCACTGTATTATATTTACCTGGCAGTG AAATTTCACACATAAATGTAATAAAGAAAAGGGTTTTAGTTTTATTTTTAACTTCAAAGT TAATCAACATGTTAGAGAAAATGATTTTTTTTGTGTGTGAATATGGTGCATATTTGTGCAC TGGGTCCTAGATGGCAGTATAGCATAGTGGTTAAGTGCTTTGGAGCCGCAGTAAAGTTAC AACTGCCTTCAATCACATCATGGCTATGTTTCCTTTTAGTTGGAAAGTTATTTAATGGCT $\tt CTGAACTTCTGCTTCCTCATCTATAACATGTAATCATTTGAAGAATTGAATGTAACGTGC$ CTGCACTCAATGCCAGCTATTCTTACTAATCTTGATTCATCTGAATCTCCCCCTCTCACA TTCTTTTCCTTTAAAGTCAAATGGACAAAATTTAAAAAATATACTACGTCTTTCTCCCTCT TTATGTTTTCTTCTTTGGACATTATATAAATGATTATCAAGGGATATGGTCAGTGGGACT TCTATGAACTAAAAGCACCACAATATTTTCAAAGCTAAGTCATAAATATTTACTTGAATT TCACAAGAACACAGTTAGAAGCAAGTCCTTTTGTCTGCACAGAACCCACCACCCTTTCCC AATGCACGCCTTGTGTGCACCAGGCCACCACAGAAGGAATCCCATGAATGTTAGGCAGT TATCACCATGTTCATTCTAAACTCTAGCCCTGGTAAATGTCTTAGGCTTAAACTGAAACT GCTTAAGGAGAAGAAAAAAAGCCTTTGGGAGCAGAGGTCAAAAGTCAAGGACAGTG TCAGTAGAATGCATCTAAGGAAAATTGCAGGAACAAGTGTGGACCATGAGTCCACTAACC GCATCCCTGTTTGTCTTTTTATATCTACAACTGTGCTTTGATTCTCAAGGGCAGGGATTT TCACTGTGCATAATTTATTGCTGTTTTTTTTTCTTCCTTTGTAAAGACATGTCATAACTTTA GCTATAATCAATCCAGATTTAAATTGAATGAACTCTGTCTTGGGAAAGGAACCATTTTAT TGCTGCTAAAGCCCTGAAAATAACTGCAAGCAAAGCAGAAAGGATTACATAAATGGATTA AGAAGTGCAGCAATCATCCATTACAAGTGTCACCTTGAGATAAATACTGATGCTGGCCTG TGCATTCCTGGGCTTGTGAACAGGGCTGATGCAGAGGGCCAAATCTGCTGCTTGTGATAA TGGGAAGATATTTGTCTAACACGGAGGACTAAAGAGGTACAATTAGCAGGAAGGGATCGT GATGTGTGAGAAGGCAGAGGGGCAGGACGCAAGCGGCAACACTGAGTCTCTGCTTTCG TTCAGCCCTCTGCTGAACTATGTCATAACCTTACAGATATGACTACATTTAGTTGTTCCC CACCCATTCAAGTGAGTATTATTTGCTAAGAGTTAACAGTAAATGGTAAAACTGGAATT GAAGCCTTTCCCCCTTTTGCTCCATAGTCTCTGTCACTTTAAGCAGAATAGAGGGATGGT CAGTAAGCCATTAGTTGAAGGAAGAAGACCAGTGTTATGAGGGCTGTACTGGACTTTCCT GTCTGATGTTGAACCAGGGTTGGGTGGAATGGCCACATCCTTATCTTCAGAAGACACC CAAGCCAAAGTACAGCATGCCTTCCCTATAGGAATTCCAATAAACTCCAAAGTGCCCTCC ACAAACCAGGAGAAGGCATGTAAGCCTCATTCTATTTGAAACCAAACTCCTCACATTGTA TAACTCTTTGACTAGCATTGGTTACTTTCATTTCTTACTCACCATGAGGAGATTCACAAT TCTGTCAGTTTTATGCATCAATTCACTAATGTCACTAAGAACTGTGACCCAGTGTGACTG CTGTAGAATCCACCTGCCCTACATATCAGGCGATTGAAATCACCGAGGCACTCAATTTAG AATTAGAACTGAAAGGTTGTTCTGACTGGATGCAAATAACTTCAAAGCGTGATTGCAGAC TTTCTGCAGGGGATATTGAGTTTCCAGTCAAAGAAGACTGATAAGCCAGTGCAGCAGAGC AGGGAGCCAGACAGAGGCTGAGCAGCAATTAAGGTTTCTGGTGCTTGGGTTAGAAGGAGA GCTGCCCTTTCTGTTCCTGCATCAGTCTCCATAGCTGAACATTCAGAGCATCAAGGGTGT TCCAAATTTAATTCAAGGGCCCGCTAATTTCAACTAACGTCCCTTATTTCATCCCAGTCT ACATCATGGAATAATCCCTCTTTTTCTGTCATTCTGAATTTTAGTTTTTGCTTTATCAAAG CTCTTTGACATCAATTAAGTTTTTTGGGCCTCATACAGGCAGTTTTCTGGAAAGGCTGGG AAGGCTCCCTGTCCTCAAAAACTTCCTTTGGACATACTGGTAAAGTGTGGGGTGCTGCA CAGTGCACAGGGGCGCACTTTTCCTTCTGCAGCCCTGCCTCTAGGTGCAGCCTAATCACA GAGGTGCTTTGAGATGTAATAAGAATGCTGGGATCTGAGCTCTAGAATGGGGATGTGAAT TTTGATCCTGGCCATCTAGACTACTAAGTGCTGTTTCATCATGAGTGCATGAAATACTC ATAAATGCTATGAATTACATACAATCATTACTCTTACTTTTGCAGTTGAGGAAACTGAGC GTAGAGCCAGAGTTTGAATCCAGGCCTCTTCATGCCTTTTGTACATTATGAGCCCAGTGT AAAGATTTGAAGGAGGGTTCAGAGAGCAGCTTCCACAAGCGATGCTGAAGTCTTCCCACC AGAGGACCACTTGCTGTGCAAATGACCTGGCTTCCTAGGTGCACCCATAGGCACTAACCT GTCATTTTCACAATGTCATTAATACACATACCCAAGCACGAGCAGCTGTGTATCCTCATC CACCTATTCAGTTCTGACTAATAAACCAGGCAGCTATTCAGAGTCTACTTTTGTCTTTTGG TATTGTGATAAAACATTTCGTCCTTTTATCTGAACCGAGTGGACTTTGGCCAATGCACAC TCTTCCTTTTGTCCTCATTTCTCCTTGAACCCTTTCTTGCCTCATCTAGGAGCTGAATGG ATTGATAGCAATGATTTGTCCTCAGTGGGAACAATGCCAGGATCCTAAAGATTCTAGTT TCTGTAGGACAGATAAAACCAATATAATATTTCACATACTTGGCAAGCACAACATGGGTG GTGATCAGCTTAAGATAAAAATTTAAAAATCTATTCCTTATTAAAGTGAAACATATTTAT TATTTTATACAAGTTACCTGTTCTGGTGGACAGAAGTCAAAATGTGCCTTACTGGGTCAA AATCAAGGTATGTAAAGGTAAGTCTGTTTTTGTGAATACAAAAATTCATTATGAAACAAA ATAATCTCCTCACTTTGAACATGGGAAAGCACCTTTGTTCTCCACATGCACAATAATTTA TCAGTTGGCTTTCACTGTGCTGGCCATTCATCAATCTTTATTCTGATAGTAGAATCACAT GCTTTTTTCTCTTGATCATCCACAGACTGTCAGAGAATCCAATTAAACTGCTGCATGTCC GCTCTGCTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATTTCAGCTCACCATAACTTCCGCCTC CCAGGTTTAAGCAATTCTCCCGCCTCAGCCTTCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGTGTGC CACATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTCATTAGAGATAGAGTTTCACCATGTTGGCACCA GTAATCATTTTATTGTTGTTACAAGGTCTAGCCTTTATAATGCTAAAGTTCTTTATAAAC TCTTAGCAGGCATGCAGCAGCCTACATACTAGTGCATATTTACCACATGGTGATGGC ATGTGGAGAATGAGCACTCAAAGTAGGGCCATGATGTTTTTGAAAACCATGCTCTTGTTC TTCTGTTTTGCTTTCTCTGGCATCTCAGCTTGCTATATTATTTTAATCTTCTAGAGCTCA

AGTCAAAAGGCATATTCACTCTACATCTCCTATGACTCCTTCTCTATGTACTCACCACAC TTTTTCTGCCCTCTATTATAGCATTTACTTCATAGACCTTGTTTTGTTTTCTTTGCAGAT AGCTGTGTATGTTAATGGTGAGCACCCATAAAACCATTCTGTTTTTCACTTTCAGTAAAG TATTCAATAAATTATGAGCTATTAAACCTCTATTATAAAATAGGCTTTGTGGTAGATA ATACTGACCAACTATAGGCTGATATATGCGTTCTGAACATGTTTAAGGTAGGCTAGGCTT AGCTACGAAGTTCAGTAGGCTATGTGTATTGAATGTGGTTTGACTTAACTATATTTTCCA ATTACAATGTGTTTATTGGGATGTAAACCCATCAAAAGTTAAGAAGCATCCATATTCAGG TGCTTCTCTTCTATTGAACTAAAAAAGTTGTTGGAGGTAGAGAGCTAATCATCTTTTTAT CCCTTCTCTAGTACTTTGTCCCTAATGTAAGGACCAAATGCAGCTCATTCAAGCTCA TCGTCTTTGTGCCAGATTCCCTTTGCAAGAAATAGACACTCAATAATTACTACCTGAATG AACTATCTTTCAGGAATGCATAGAGTATTATTAATACTTTATATGTTGAATGTTTGGATC TTATCTCAAGACTAGTCTAGGATGTGGTGTAGTGCGAAAGTGTTAGGTTAGAATTAAGAA ACTAGGATTTAGAACCATCTCTGCCAAGGATGAACCAAGATGCATGAGATGACTGGCACC AAGATCTGTGAAATATAGGAGTGGCACACATGGTAGAGCATGGTCTTGAGAAGACTGGTT CTCAGATGCAAACATCAAGGTGCTAAGGAACATTGCCTTTGTCAAATGGGAGACAGTGCC ATAATCTGTTATGAAAAGTGCTAAACATTTCCCTTTAATGTTGCAGCACCAGGTTTATGA ACAACCAGGGGCTCTCAGCCTTTCTCAAGGTTCATAAGTTCACCAGGAGTCTTCATCCTT ATGAATATTACAACCTCACTGTGATTTTCAGAATCCCTCTTCTATAAATCAGCACATAAT CAATTATTTATAAGTTTTAATGAGGGACTATCAGGATACTTTAACTTAAAATTATGAAA GACACTGAATTTTGTGACTCCACATGTGGGTTTAACATCTAAAGAATAAAAACATTTACC ACTTGTTTTTACACAAATTAACCTAAATCACAGCAAAAGATTCTTAATCAGACAATTCCT GATTTTCAAGGTTTAGAAGCATTGTGAAGCAACGAGTGAATGCAAACTTACTGAGCAACT ACTATGTATCCAGCACTTTGTGAGATGCTTTCACAAAATCAAATTTCATTTAATTCTCAC GAGGACTTAAGTGACTTGCCTAAAGCCACTGGACGTAAGTAGATATTCAGCACATATGTA CTGGAAAATCAATGGATGACTGAATGAATATCTGGAAGGCACTGAATTAGCCATGAAAGC AGTAACACCATCATAAAGCCATTCTCTGAACCCTGGGAATTCATGACCTGGGGTGATGTA TAAAGCATATCTATGAAATGAAAAATTTTTTTAAAAAACAAGTTAGGAGATGAAGGTCTTA AAATTTCTTGTTCTCATTTACTAGACTATGAATCCCTGAGCTTTAAACACCATTGAGTTG CTCACAGCATGAGCTTTGCAGCCAACAAGGCCAAGTTCATGTCATGATTCTCTATTTTCT AGCTCTCACAGAAACTTTCTGAATTTTTTTTTTTTTACTATGCAAAATGGGAATCACAGTA GCTCCTGCCAAGGAACTTGTTAAGATTAAATGAGTTTTTGAGTGTTTTGAAGCACAGGTCTA AATCCTACCTCTCAGTAGGTATGCCCACATTATTACTGAAGTGAGTAACACAGATCAAAG AAGGAAGTTTAAATCAGAAGCACCTAAAACTAGAAGGAGCTGAGATTCTGTAATTGGTGA TTACTAAGGAATAGAAGGCCATGCCCACCTTGAACTAAATACAAAAAGCCAATGATCAGG TGTCTTCAGTTTGATTACATCAGACGTAACACTATCCTTTGCAAGTGTATTAGTCCATTC TCATACTGAGATAAAGAAACACCCAAGACTGGGTAGTTTATAAAGAAAAGAGGTTTAATG GCCTCACAGTTATGCATTGCCTGGGAGGCCTAAGGAAACTTACAATCATGGCAGAAGGCG AAGGAGAAGCAAAGGCACGTCTTACATGGTGGCAGGAGGAGAGCATGTGTGCAAGTGTA AGCATGGGGAAAACCATCCCCATGATTCAATTATCTCCATCTTGTTTCTCCCTTGACATG GCATAACTATATTAGCAAGTAAAGACACTCAGTGAGTTGGATCTCTCAGCACCAGCAGGG CCTACAAGCATATATGCTCTAGGAGCAGTGTAGTGTCTCCTTAAGTCTAGTGGGGCATAA AGGAAAACAATCCCATAATAATTTTCCAATGCTTCACAGAAAAAAATTAGCACAGCAAAC ACAAGGAACACATTTCTCTTTAACAAGAGTAATTGCAGTGGAAAATGCACATTTGTTC ATCCGACGCTAAAAGTTACCTATGGCTTTCCACTGTCAACTGGATTTTTCCTATTGATTT GCATTTGAATGACATGCCTAGATGAGGGGAATAACTTTGATAATGAGGGTGGGGTTAGGA TATCCACAAAGACGGACAACTGCGTCTAGGATGAAAGCAGAGGTGGCACAGGCACCAGGA AAACAGAGTAAGTGAGGCAGCTAGATACTTACAAATCATATGAGTCATAAACAGTGGCAA AAGTCTCTAAAAGAAAAGCTTAGCAGAAAAAACATCCAATAAGCAAAATAGTGTCAGAAA ATTTCTGGATAATAGTATCAGAAAAGTTTAGTACTTGGAGATAATTTTGAAAACTTTTA ATGAGTACACTGATTATACAGATAATTAAATAAGACAATATTTGCCAAATACTATCTGTG AGGCTCTCCAGATTACTGATGGTTATCTTAGAGCCTTATAGGGAAGACAGCAGAGCAATT ATCATTTATTGAGGGTGTTAGATACTCTTTCATTACCTAATCCTAACACACAATTTGCAAA GTGCTTATAATTAGAGCCATTTTACAAAGAGAAGAAAATAGAGAATCAGGGGTCTGTAAG TGACTTCTCCAAGGCCACTGCTACTGATTTTAGGATTTGAGTTAGAATTTTATTACAAGT GGTACCAAATATACCACATGGTTCAGGAAACTCAATGAAGCTAACCATCTTTCAATAATA GAAACTATTATTAACAATAATGTAATATTAATAAGCAACACAAGTTATTATTAATGTCTA TTATCTACTGATGTCACCAGTACCTCCTTAATTTACAGAGATGTAGTTACAGATATCTGA AGACTGACTGATCTGACTCATCACTGGTGTCGGCCAACAGCTTTTGGCAAATTCTTAACC CAAGTATCAAATAGGCAGACAGAGAAAATTGCAAGCACTCAGTTTCTAAAATATGTTCAT ATGTTAATGCTCTGAATAATTTCCTACATTTGAAAATCATTTTTGAAAAATCAAAACTT GTGTCCTCCTGTTTAGCATGCAGTGGCATGACAAAGAAACAGCAATAAATGATAAAATTT TTTTAAAGAACCTATTCTGACTTAAGAGAACTCAGAACGAATGAAAACATACTGATATAA AACATTTATTTCATTTATTTCTCAGTTTCTTATGCTAGTTATTTACCTGTAAATAATTTG CAAATTAGAGTCAAATGTTTTAGATTTTAGAGGAAAATGTCATGGAGAAAATAATAGAAT TGGTATTAGATCCTTGGAAATGGGTTGGTAACTGTTCCACAGTTGTAACATCTAACCATT TAGAGTCTGTAAAAATCACATATTTCAAACGTCATCATTTGGAACTAATTTAGTATCAAG TTTTTAAAGCAGGGTCTTCACTCTGTTGACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAGTCACAGC CCATGGTAGCCTTGAACTACCCGGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAG TTCTCACCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCTCACTCCTGGGCTCAAGCGATCTGCCTACCTC GGCCTCCCAAAGTGTTGGGATCACAGCAGTGAGCCACTGTGTCGAGTCTAAAACACTTTT TAAAAGAGGAGTTGAATTTTAGCATGTGTATCTAAAAATGATTACTTTTTGGAGA ACAATATATTTAATTAATTTAAAACTATTAATTTGGAACACCCCAATAATTTTGTT CATATTTTAATCAAAACACAAGCTTTGAAAACAGGTTTCCCTCCTTGCCATTATGTCCTG GATTTTTCTTTGGTGAACACACTATCATTCTAGAAAGTCAAGTTCTCCTGGAATAAGAAA AAGAACAGATCTTACTTATATTGTTTATCTCCATAAATCACCTCTCCGTTAATGTCCAGT ${\tt CAGGGCTGATCATTTCTTAATTTAGAAATGTTGAATTTTATGCTATGAACTTGAATAAAT}$ ATACATTGTCCTTAAATTCATAGGTATATGTTTTTTTCTGTTTTTGTTTTTTTAATT TTATGATTATTATACTTTAAGTTTTAGAGTACATATGCACAATGTGCAGGTTTGTTACAT ATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTAACATTAGGTA TATCTCCTAATGCTATCCCTCCCCCCCCCCCCCCCCACACACCCTCAGTGTGTGAT GCGGTGTTTGGTTTTTTGTCCTTGTGATAGTTTGCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCAT CCATGTCCCTACAAAGGACACGAACTCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGT GCATGATTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTAT TTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCACCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTTC ACAGTCCCACCAACAGTGTAAAAGTGTTCCTATTTCTCCACATTCTCTCCAGCACCTGTT ${\tt GTTTCCTGACTTTTTAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGT}$ TTTGATTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTGATGATGAGTATTTTTTCATGTGTTTTTTGGC TGCATAAATGCCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTCATATCCTTCACCCACTTTTTTGATGGG TTTGTCAAATGAGTAGGTTGCAAAAATTTTCTCCCATTCTGTAAGTTGCCTGTTCACTCT GATGGTAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTTGTCAAT TTTGGCTTTTGTTGCCATTGCTTTTTGGTGTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCATGCCTAT ${\tt GTCCTGAATGGTATTGCCTGGGTTTTCTTCTAGGGATTTTATGGTTTTAGGTCTAACATT}$ CAGCTTTCTACATAGGGCTAGCCAGTTTTCTCAGCACCATTTATTAAATAGGGAATCCTT TCCCCATTGCTTGTTTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGCGGCAT

